

z/VM Cheat Sheet

Table of Contents

- [z/VM Cheat Sheet](#)
 - [Troncatures et abréviations de commandes du CP](#)
 - [Troncatures:](#)
 - [Abréviations:](#)
 - [IPL](#)
 - [Commandes/Status console](#)
 - [CP commands](#)
 - [Opérands de la commande DIRMAINT](#)
 - [Comparaison z/OS-z/VM-Linux](#)
 - [Commands for file editing](#)
 - [General commands](#)
 - [FTP and TCP/IP commands](#)
 - [General concepts](#)

Troncatures et abréviations de commandes du CP

Troncatures:

Sont des formulation plus court créé en laissant tomber une ou plusieurs lettres à la fin de la commande ou de l'opérande

Les lettres majuscules du diagramme de syntaxe doivent rester, mais les lettres minuscules peuvent être omises

Par exemple pour la commande QUERY, on peut utiliser:

- query Nom complet
- que Troncature
- q Troncature la plus courte

Abréviations:

Sont des formes abrégées des noms de commande

- Elles apparaissent sous le nom complet de la commande dans le diagramme de syntaxe.
- Les abréviations d'opérands sont affichées dans la description de l'opérande

Par exemple pour la commande MESSAGE, on peut utiliser:

- Message Nom complet

- Msg Abréviation

IPL

Warm	stop on spool errors
Force	purge on spool error
Cold	purge all spool files
Clean	purge spool + system data files

Commandes/Status console

status/Commande	Description
CP READ	CP en attente d'une commande
VM READ	VM en attente d'une commande
RUNNING	VM travaillant sur quelque chose
MORE ...	Il y a plus d'informations que ce qui peut être affiché sur l'écran actuel
HOLDING	Le système attend que vous effaciez l'écran
NOT ACCEPTED	Le système est occupé
CMS ACCESS mdisk filemode	Identifiez un mini-disque ou un répertoire SFS sur le CMS.
CP	Transmettre des commandes au programme de contrôle z / VM
ERASE fn ft fm	Effacer un fichier
EXEC fn args	Exécuter une ou plusieurs commandes CMS
FILEList <fn ft fm>	Liste des informations sur les fichiers CMS résidant sur les disques auxquels vous avez accédé
FORMAT vdev fm	Initialiser un mini-disque à utiliser avec les fichiers CMS
Listfile <fn ft fm>	Liste des informations sur les fichiers CMS résidant sur les disques auxquels vous avez accédé
Query ACCESSED	Afficher l'état de vos disques accédés
Query DISK	Afficher l'état d'un disque
RDRList	Afficher des informations sur les fichiers de votre lecteur virtuel
RECEIVE spoolid <fn ft fm>	Recevoir un fichier de votre lecteur sur un disque
RELease fm <(DETach)>	Libérer un disque auquel vous avez déjà accédé à l'aide de la commande ACCESS
Rename <fn1 ft1 fm> <fn2 ft2 fm>	Modifier les identifiants d'un ou de plusieurs fichiers sur un mini-disque
Xedit fn ft <fm>	Appeler l'éditeur pour créer, modifier et manipuler des fichiers CMS

CP commands

Commande	Description
#CP	Traiter le CP à partir d'un invité env
ATTACH rdev TO ID utilisateur [as vdev]	Connecter logiquement un dev à une machine virtuelle
XAUTOLOG userid	Enregistrer une autre VM
DEFINE CPOWNER slot nnn valid	Définir les entrées dans la liste des DASD appartenant au CP

Commande	Description
DEFINE CPU cpuaddr	Définit un processeur virtuel pour une machine virtuelle
DEFINE STOR taille en attente taille	Modifier la taille de stockage de votre machine virtuelle
DEFINE VSWITCH nom de commutateur rdev rdev1 rdev2 <IP ETH>	Créer un commutateur appartenant au système CP
DETACH rdev	Détacher un périphérique de la machine virtuelle
DETACH CPU cpuaddr	Supprimer un processeur virtuel d'une machine virtuelle
DETACH VSWITCH switchname	Retirer le vswitch du système CP
FORCE userid	Déconnecter ou log_off un utilisateur actif.
IPL vdev nom_système	Simuler une fonction de chargement de programme initial pour votre VM
LINK ID utilisateur vdev1 mode vdev2	Lier un périphérique à partir d'une autre machine virtuelle (modes communs: RR, MR)
QUERY CACHE	Afficher la liste des volumes DASD appartenant au CP
QUERY DASD <* ALL FREE OFFLINE>	Afficher le statut de vrais DASD
QUERY DASD détails rdev	Afficher les détails de la DASD réelle
QUERY MDISK ID utilisateur ID utilisateur vdev	Afficher les caractéristiques de l'appareil des minidisques
QUERY NAMES	Afficher une liste de tous les utilisateurs connectés
QUERY NIC rdev	Afficher les informations au niveau du système et les adresses MAC attribuées
QUERY OSA <ALL FREE>	Afficher le statut du véritable OSA
QUERY STORAGE	Afficher la taille du stockage réel
QUERY ID utilisateur	Identifier l'ID utilisateur et le nom du système ou l'adresse du périphérique d'un utilisateur connecté
QUERY VSWITCH <ALL switchname> <détails>	Afficher des informations sur le commutateur virtuel

Opérandes de la commande DIRMAINT

DirMaint est une application CMS permettant de gérer le répertoire de machines virtuelles d'une installation.

Opérande	Description
ADD userid subconfig profile	pour ajouter une entrée au répertoire pour un nouvel utilisateur, une nouvelle identité, une sous-configuration ou un nouveau profil. La configuration de l'utilisateur, de l'identité ou de la sous-configuration peut être créée dans la machine virtuelle de l'appelant d'opérande ADD et transmise à DIRMAINT.
ADD userid LIKE prototype <PW newpass>	pour ajouter une entrée au répertoire pour un nouvel utilisateur à partir d'une définition de prototype stockée sur le serveur DIRMAINT les entrées de profil ne peuvent pas être ajoutées à l'aide du mot clé LIKE .
AMDISK vaddr devtype AUTOG size poolname	pour ajouter un nouveau mini-disque à une entrée d'utilisateur, d'identité ou de sous-configuration.
DMDisk vaddr <clean noclean>	pour supprimer (delete) un mini-disque à une entrée d'utilisateur, d'identité ou de sous-configuration.

Opérande	Description
CLONEDisk vaddr source_owner source_addr	pour (1) créer un nouveau minidisque en clonant un autre minidisque existant (le nouveau disque aura le même type et la même taille de périphérique que le disque existant et contiendra également toutes les données du disque existant, ce dernier restant inchangé.), (2) remplacer toutes les données d'un disque existant par celles d'un autre disque du même type et de la même taille.
CMDISK vaddr devtype AUTOG size poolname	pour modifier un minidisque existant en termes de résidence, taille et étendue occupée.
CPU cpuaddr	pour permettre à l'utilisateur général d'ajouter, de modifier, de supprimer ou d'interroger l'instruction de l'unité centrale dans une entrée de profil, d'utilisateur ou d'identité.
DASD ADD REGION regionname valid disktype END 1	pour mettre à jour la section REGIONS du fichier EXTENT CONTROL
DASD ADD GROUP groupname vol1 vol2 vol3	pour mettre à jour la section GROUPS du fichier EXTENT CONTROL
SEND fn ft fm	pour demander qu'une copie d'un fichier sur l'un des minidisques de la machine DIRMAINT soit envoyée dans le spool.
FILE fn ft fm	pour installer ou remplacer un fichier sur l'un des minidisques de DirMaint
FREEExt	pour générer une liste d'extensions libres sur les volumes, groupes et régions utilisés pour contenir des minidisques.
GET	pour récupérer une copie d'une entrée de la directory user ou profil. Avec cette entrée sur le disque A, on peut introduire de nouvelles instructions de contrôle ou modifier celles existantes à l'aide d'un éditeur. l'entrée de répertoire mise à jour doit être restaurée dans le répertoire à l'aide de opérande REPLACE de la commande DIRMAINT.
REPlace	pour placer une version mise à jour d'une entrée de répertoire dans le répertoire source. Cet opérande est généralement utilisé une fois que l'entrée a été extraite avec l'opérande GET et mise à jour dans la machine virtuelle du demandeur à l'aide d'un éditeur.
RLDCode	pour que la machine virtuelle DIRMAINT recharge ses procédures d'exploitation résidentes. Le traitement appelé par l'opérande RLDCODE est également appelé automatiquement en tant que partie intégrante de l'initialisation du système au moyen de l'IPL.
RLDData	Opérande de la commande DIRMAINT pour indiquer à la machine virtuelle DIRMAINT de recharger les tables de données à partir des fichiers de disque CONFIG * DATADVH. Le traitement appelé par l'opérande RLDDATA est également appelé automatiquement en tant que partie intégrante de l'initialisation du système lors de l'IPL. L'opérande RLDDATA n'appelle pas automatiquement la fonction RLDEXTN.
RLDExtn	pour recharger les informations du fichier EXTENT CONTROL. Il fournit également une méthode pour reconstruire les différents fichiers de contrôle du volume sur le système.
PURGE <clean noclean>	pour supprimer une entrée du répertoire du répertoire source.

Opérande	Description
PW	pour déterminer la date du dernier changement de mot de passe de connexion au CP. Les modifications de mot de passe système en attente sont également indiquées dans la réponse.

Comparaison z/OS-z/VM-Linux

Commands for file editing

z/OS-ISP Edit	z/VM CMS XEDIT	Linux vi	Description
r			repeat or copy a line
d	d	dd	Delete a line
cc..cc line command	cc..cc	:i,coj	block copy
mm..mm line command	mm..mm	:i,jmk	block move
dd..dd	dd..dd	:i,jmk	block delete
find <xxx>	/<xxx>	/<xxx>	find keyword (below)
find <xxx> prev	-/<xxx>	?/<xxx>	find keyword (above)
ex xxx			exclude lines containing a character string (xxx)
del all excluded			delete the lines that you excluded using the command ex xxx
))n line command			indent n spaces to the right
((n line command			move n spaces to the left

General commands

z/OS commands	z/VM commands	Linux commands	Description
d u,,b120,1	q b120	ls -la /dev/<device>	display a single device named b120
d u,,b120,8	q b120-b127	ls -la /dev/<sd*>	display string of devices
v b120,online	vary on b120	mount /dev/<device> <mntpoint> vary on a device v b120,offline vary off b120 umount <mntpoint>	vary off a device
	q paths b120		display paths to a device
	q chpid 18		display devices on a chpid
D M=CPU	q proc	cat /proc/cpuinfo	display number of processors

FTP end TCP/IP commands

z/OS commands	z/VM commands	Linux commands	Description
FTP hostname {port}	FTP hostname {port}	ftp hostname ←P port>	Connect to remote host to get or put files. defaults to port 21
HOMETEST	HOMETEST	ping >gatewayip address	Validate TCP/IP configuration
NETSTAT option {TCP procname}	NETSTAT option	netstat	Display network status of local host.

General concepts

z/OS	z/VM	Linux
IPL(initial program load)	IPL(initial program load)	boot
Nucleus	Control Program (CP)	kernel
HELP command	HELP command	man command
Data set sys1.UADS	user directory	user registry
TSO or ISPF edit	XEDIT	vi
TSO or ISPF	Conversational Monitor System (CMS)	shell

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=ibm:zvm-cheat-sheet>

Last update: **2025/02/19 10:59**

